

Apr 18 2006 9:11AM KAPLUN TOOL AND DIE INC (1997.09.12) 1주 No.3256

BA

1997-0064239

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(5) Int. Cl.
H04M 7/187(43) 공개일자 1997년 09월 12일
(11) 공개번호 특1997-0064239

(21) 출원번호 특1996-0003723
(22) 출원일자 1996년 02월 15일
(71) 출원인 한국전자통신연구원 양승백
(72) 발명자 대전광역시 유성구 가정동 161번지 (우: 305-350)
김신호
대전광역시 서구 신촌동 삼록수아파트 103-708
윤성림
대전광역시 유성구 가정동 236-1
조전만
대전광역시 서구 신탄동 전철아파트 101-605
이창원
대전광역시 유성구 건민동 나래아파트 108-502
조현숙
대전광역시 유성구 대문동 한빛아파트 131-1306
김용국
경기도 성남시 분당구 수내동 대원아파트 102-1301
(74) 대리인 박희천, 엄주식

심사청구: 없음

(54) 조건부 제한수신 서비스를 위한 메시지 처리 방법

요약

본 발명은 조건부 제한수신 서비스를 실행하기 위한 메시지 처리 방법에 관한 것으로서, 유료 방송에 필요한 제한수신 서비스를 위하여 송신 장치(1)에서 방송되던지각전에 자격 관리 메시지(BM)와 자격 제어 메시지(EM)를 암호화하여 전송하고, 수신 장치(2)에서는 허가된 사용자에게만 이 본래의 정보를 복호화하는 과정을 통해 2 단계로 암호화하고, 이에 사용권 귀환을 계속적으로 변경함으로써 저작권의 안정성을 확보하여 해커나 불법 가입자로부터 비합법적인 시험을 막을 수 있는 효과가 있다.

도면

도1

발명자

[발명의 명칭]

조건부 제한수신 서비스를 위한 메시지 처리 방법

[도면의 간단한 설명]

제도는 본 발명의 적용되는 시스템 구성도.

제도는 본 발명에 따른 헤트릭스 방식에 의한 기 설정도

제도는 본 발명에 따른 조건부 제한수신 서비스를 위한 메시지의 처리 흐름도.

본 내용은 요약부개 권이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항

제1항의 가입자의 자격은 부여하기 위해 자격 관리메시지인 BM(Entitlement Management Message), 스크램블을 위해 필요한 제어 단어(CW), 제어단어(CW)를 암호화하여 자격 제어 메시지인 EM(Entitlement

6-1

REF.	RCA 89131
CORRES. US/UK	
COUNTRY	Korea

SEP 08 2008 15:39 FR THOMSON LICENSING 609 734 6888 TO 815712738300

P.08

APR 18 2006 9:11AM

KAPLUN TOOL AND DIE INC

1997-006 No. 3256

BEST AVAILABLE COPY